Niveau(x) d'enseignement: 0 Numéro EDUQ : 8770529
Centre d'intérêt: 650

Vézina, Marc.

Les contrats scientifiques et techniques octroyés au Québec dans le cadre de la politique d'impartition fédérale, 1977-78 à 1985-86 : dossier statistique / [Marc Vézina ; ss la responsabilité de Marc Tremblay]. -- [Québec] : Ministère de l'enseignement supérieur et de la science, 1987.
ix, 62 p. ; 28 cm.

Vedette(s)-secondaire(s): Tremblay, Marc, éd * Québec (Province) Ministère de l'enseignement supérieur et de la science

Descripteur(s): Contrat * Subvention gouvernementale * Financement * Gouvernement fédéral * Politique gouvernementale * Sciences * Technologie * Statistiques

Identificateur(s) de sujet: Politique d'impartition fédérale

Le MESS présente la cinquième mise à jour du dossier statistique portant sur l'octroi et des contrats scientifiques et techniques dans le cadre de la politique d'impartition du gouvernement fédéral. Cette publication vise une meilleure connaissance de ce volet de financement des activités scientifiques et techniques par le fédéral; il veut aider à vérifier les effets sur la recherche exécutée à contrat du nouveau contexte de rationalisation des dépenses et des programmes par le gouvernement fédéral. Les données sont tirées du "Bulletin de Recherche et développement" publié mensuellement par le ministère fédéral des Approvisionnements et des Services. Les résultats portent essentiellement sur la ventilation par région du Canada (Québec, Ontario, reste du Canada), par secteur d'exécution (industries, universités, autres) et par ministère et organisme adjudicateur de l'ensemble des contrats scientifiques et techniques octroyés dans le cadre de la politique d'impartition de 1977-1978 à 1985-1986. Ces résultats sont présentés sous forme de tableaux.

Type de document: r

BIBQ 8770529

DOSSIER STATISTIQUE

LES CONTRATS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES OCTROYÉS AU QUÉBEC DANS LE CADRE DE LA POLITIQUE D'IMPARTITION FÉDÉRALE

1977-78 À 1985-86

Février 1987

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Enseignement
supérieur et de la Science

EDUQ 8770529

DOSSIER STATISTIQUE

LES CONTRATS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES OCTROYÉS AU QUÉBEC DANS LE CADRE DE LA POLITIQUE D'IMPARTITION FÉDÉRALE

1977-78 À 1985-86

Février 1987

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Enseignement
supérieur et de la Science

Ce dossier a été réalisé par Marc Vézina, sous la responsabilité de Marc Tremblay. Pour tout renseignement supplémentaire, on peut communiquer au:

Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Science
1000, route de l'Église (5ième étage)
Sainte-Foy (Québec) G1V 4E1
Tél.: (418) 643 3009

A T T E N T I O N

La source principale des tableaux et graphiques qui suivent est le résultat d'une compilation spéciale réalisée par le MESS à partir du Bulletin de Recherche et Développement publié mensuellement par le ministère des Approvisionnements et Services (Canada).

AVANT-PROPOS

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science présente la cinquième[1] mise à jour du dossier statistique portant sur l'octroi des contrats scientifiques et techniques dans le cadre de la politique d'impartition du gouvernement fédéral.

La présentation de ce document s'inscrit dans la poursuite de l'effort entrepris par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science pour permettre une meilleure connaissance de ce volet du financement des activités scientifiques et techniques par le fédéral, ainsi que de vérifier les effets sur la recherche exécutée à contrat du nouveau contexte de rationalisation des dépenses et des programmes par le gouvernement fédéral[2].

Les résultats portent essentiellement sur la ventilation par région du Canada (Québec, Ontario, reste du Canada), par secteur d'exécution (industries, universités, autres) et par ministère et organisme adjudicateur de l'ensemble des contrats scientifiques et techniques octroyés dans le cadre de la politique d'impartition de 1977-78 à 1985-86.

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science invite tous ceux qui auraient des commentaires susceptibles d'améliorer ce document à les lui formuler.

---

1. Première édition: 1972-73 à 1979-80
   Deuxième édition: 1974-75 à 1981-82
   Troisième édition: 1974-75 à 1982-83
   Quatrième édition: 1975-76 à 1983-84

2. Discours budgétaire de novembre 1984.

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS ii

LISTE DES TABLEAUX iv

LISTE DES GRAPHIQUES vi

LISTE DES ANNEXES vii

SIGNES, SIGLES ET ABREVIATIONS UTILISES ix

1. INTRODUCTION 1

1.1. Les contrats octroyés dans le cadre de la politique d'impartition-rappel 1

1.1.1. Les objectifs visés 1

1.1.2. L'application 2

1.1.2.1. Critères et mécanismes pour le volet de l'octroi des contrats 2

1.1.2.2. Critères et mécanismes pour le volet des propositions spontanées 4

1.2. Méthodologie 5

1.3. Mise en garde 5

2. LES PRINCIPAUX RESULTATS 7

2.1. L'octroi de contrats scientifiques et techniques: séries historiques de 1977-78 à 1985-86 7

2.2. L'octroi des contrats scientifiques et techniques: situation en 1985-86. 11

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.1.:	Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada de 1977-78 à 1985-86. .	13
Tableau 1.2.:	Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, propositions spontanées seulement, au Canada de 1977-78 à 1985-86	15
Tableau 1.3.:	Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, à l'exclusion des propositions spontanées, au Canada de 1977-78 à 1985-86 . .	16
Tableau 1.4.1.:	Evolution de la répartition sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec de 1977-78 à 1985-86	17
Tableau 1.4.2.:	Evolution de la répartition sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada et à l'étranger de 1977-78 à 1985-86	18
Tableau 1.5.1.:	Evolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec de 1977-78 à 1985-86	19
Tableau 1.5.2.:	Evolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Canada et à l'étranger de 1977-78 à 1985-86	22
Tableau 2.1.1.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par tous les ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86	25
Tableau 2.1.2.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Agriculture pour 1985-86	27

Tableau 2.1.3.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Communications pour 1985-86	28
Tableau 2.1.4.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le Conseil National de Recherches pour 1985-86	29
Tableau 2.1.5.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de la Défense Nationale pour 1985-86	30
Tableau 2.1.6.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources pour 1985-86	31
Tableau 2.1.7.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Environnement pour 1985-86	32
Tableau 2.1.8.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Pêches et Océans pour 1985-86	33
Tableau 2.1.9.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Transports pour 1985-86	34
Tableau 2.1.10.:	Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par les autres ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86	35
Tableau 2.2.:	Répartition selon les régions administratives des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec pour 1985-86.	36

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1.: Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada de 1977-78 à 1985-86. . 14

Graphique 2.: Répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec pour 1985-86 21

Graphique 3.: Répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Canada et à l'étranger pour 1985-86 24

Graphique 4.: Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par tous les ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86 26

Graphique 5.: Répartition selon les régions administratives des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec pour 1985-86. 37

LISTE DES ANNEXES

Annexe A.1.:	Liste des 20 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des industries du Québec pour 1985-86	38
Annexe A.2.:	Liste des 20 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des industries du Québec pour 1984-85	41
Annexe B.1.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des universités du Québec pour 1985-86	44
Annexe B.2.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des universités du Québec pour 1984-85	46
Annexe C.1.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des établissements à but non lucratif du Québec pour 1985-86	48
Annexe C.2.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des établissements à but non lucratif du Québec pour 1984-85	50
Annexe D.1.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des particuliers du Québec pour 1985-86	52
Annexe D.2.:	Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des particuliers du Québec pour 1984-85	54
Annexe E.1.:	Liste des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à d'autres gouvernements au Québec pour 1985-86	56
Annexe E.2.:	Liste des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à d'autres gouvernements au Québec pour 1984-85	57
Annexe F.1.:	Liste des contrats de S-T de 1 000 000 $ et plus octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada pour 1985-86	58

Annexe F.2.: Liste des contrats de S-T de 1 000 000 $ et plus octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada pour 1984-85 60

Annexe G.: Liste des ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86 62

SIGNES, SIGLES ET ABREVIATIONS UTILISES

-	:	Néant ou zéro (0)
--	:	N'ayant pas lieu de figurer
N.D.	:	Nombres non disponibles
S-T	:	Scientifique et technique
R-D	:	Recherche et Développement
MAS	:	Ministère des Approvisionnements et Services
MESS	:	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science

1. INTRODUCTION

1.1. Les contrats octroyés dans le cadre de la politique d'impartition-rappel

1.1.1. Les objectifs visés

La politique d'impartition, qui date de février 1972, répondait à une demande souvent formulée par un certain nombre d'organismes réclamant une plus grande participation de l'industrie canadienne dans l'exécution des travaux de science et technologie du gouvernement fédéral.

En adoptant cette politique, le gouvernement fédéral souhaitait accélérer le processus d'innovation dans l'industrie canadienne tout en diminuant les disparités régionales dans l'attribution des contrats et l'exécution des travaux. Le gouvernement fédéral cherchait ainsi à utiliser la politique d'impartition comme levier supplémentaire pour agir sur ces deux composantes de la réalité industrielle canadienne.

Au cours des dernières années, cette préoccupation de l'équilibre régional s'est estompée derrière des considérations plus concrètes tel le niveau même des ressources financières consacrées par le gouvernement fédéral aux activités de S-T. Ainsi, les données du présent relevé notamment pour les années 1984-85 et 1985-86 recouvrent la période qui a suivi la nouvelle approche visant à diminuer les dépenses du gouvernement fédéral en vue de réduire le déficit. Cette orientation politique a été énoncée par le ministre fédéral des Finances, le 5 novembre 1984, alors qu'il rendait public un document intitulé "Une nouvelle direction pour le Canada - Un programme de renouveau économique". Ce document présentait une démarche de rationalisation des programmes visant à inciter les autres intervenants (entreprises, universités et gouvernements provinciaux) à investir davantage dans la science et la technologie. Cette démarche s'est traduite par une diminution significative des crédits consacrés

par le gouvernement fédéral à des activités scientifiques. Toutes les régions du Canada ont été touchées par ces réductions, y compris le Québec qui voyait ainsi s'estomper les perspectives de rattrapage des dépenses fédérales au Québec.

La présente publication sur l'octroi des contrats S-T devrait permettre précisément de constater si ces réorientations portant sur les investissements du fédéral ont eu des implications sur le volume des contrats et leur distribution entre les régions du Canada.

1.1.2. L'application

La politique fédérale d'impartition compte essentiellement deux volets:
- l'octroi des contrats
- les propositions spontanées

1.1.2.1. Critères et mécanismes pour le volet de l'octroi des contrats

- **Critères de l'impartition au secteur privé**
  En règle générale, les ministères et organismes apparaissant aux listes A et B de la loi d'administration financière doivent recourir à l'industrie canadienne à moins de faire la preuve que la Canada retirerait des avantages supérieurs en exécutant la recherche dans ses propres installations: par exemple, pour des motifs de sécurité ou de maintien d'une capacité interne de recherche suffisante.

- **Critères de classement des exécutants du secteur privé**
  La définition du secteur privé, pour les fins de la politique, comprend tous les résidents du Canada, individus, sociétés, universités, organismes privés ou publics et autres gouvernements; parmi

ces exécutants, le gouvernement accorde une priorité aux exécutants industriels canadiens. Ainsi les compagnies ayant leur siège social à l'extérieur du Canada ne font pas partie de l'industrie canadienne mais plutôt du secteur étranger.

- **Les catégories de besoins en travaux scientifiques et technologiques**
  La politique couvre tant les besoins permanents que les besoins nouveaux; les besoins permanents se distinguent des besoins nouveaux en ce qu'ils dérivent d'un mandat permanent confié à un ministère et pour lequel des crédits budgétaires ont déjà été accordés.

- **La structure de gestion des contrats**
  Le Centre des sciences du ministère des Approvisionnements et Services est le service responsable de l'adjudication des contrats, alors que la gestion est partagée par l'administrateur des marchés scientifiques du Centre et le délégué scientifique du ministère client. En effet, d'une part, l'adjudication s'entend de toutes les démarches liées à l'acquisition de services externes et notamment la recherche des sources de fournisseurs. D'autre part, le ministère, par son délégué est responsable du dossier du point de vue scientifique.

- **Les services de soutien**
  La publicité sur les marchés de R-D disponible est assurée par le Centre des sciences du MAS, au moyen du Bulletin de R-D ou par un appel d'offre restreint, selon la décision du ministère client. Par ailleurs, le Centre des sciences, dispose d'un inventaire des capacités de recherche de l'industrie. Ce fichier se double d'un réseau de consultation dans les bureaux régionaux de Vancouver, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Montréal et Halifax (bureau central: Hull).

1.1.2.2. Critères et mécanismes pour le volet des propositions spontanées

Les propositions spontanées constituent un complément de la politique d'impartition et désignent "les propositions écrites présentées par un organisme ou un particulier du secteur privé de sa propre initiative, afin de satisfaire de façon originale à un besoin scientifique et technologique"[3].

Au moment de cette addition à la politique, en juin 1974, les propositions de cette nature s'étaient multipliées. Or ces initiatives du secteur privé se heurtaient à deux obstacles: l'identification du ministère pouvant montrer de l'intérêt pour le projet et la difficulté pour le ministère de trouver le financement nécessaire à le réaliser.

Le volet des propositions spontanées de la politique d'impartition a été créé lorsque le cabinet a confié au MAS le rôle d'intermédiaire pour de telles propositions: il les reçoit et les dirige vers les ministères intéressés. Pour qu'un projet soit accepté, les conditions suivantes doivent être réunies: trouver un ministère parrain et démontrer à la fois la valeur scientifique du projet, l'applicabilité et le caractère original de la proposition. Un mécanisme de financement provisoire permet au ministère de faire une demande de fonds selon les règles budgétaires habituelles. La responsabilité de la gestion de ce fonds est confiée au Centre des sciences du ministère des Approvisionnements et Services.

---

3. Conseil du Trésor, "politique et lignes directrices sur l'impartition des travaux gouvernementaux en science et technologie", ministère des Approvisionnements et Services, Canada, 1977, page 3.

1.2. Méthodologie

Les données ayant permis de réaliser les compilations sur l'octroi des contrats scientifiques et techniques dans le cadre de la politique d'impartition sont tirées du Bulletin de Recherche et Développement publié mensuellement par le ministère fédéral des Approvisionnements et Services. Cet outil d'information assure la diffusion des demandes de propositions et contient un certain nombre de renseignements sur les contrats octroyés: la liste des contrats adjugés par ministère, comportant le nom et l'adresse du récipiendaire ainsi qu'une brève description et le montant du contrat octroyé[4]. On y retrouve aussi des tableaux récapitulatifs portant sur: la répartition selon le secteur d'activité, la répartition selon la région, la répartition selon le ministère ou l'organisme adjudicateur ainsi que sur les propositions spontanées.

Pour les années 1984-85 et 1985-86, une liste détaillée des contrats, fournie par le ministère des Approvisionnements et Services, a facilité l'identification du secteur d'activité de chacune des entreprises. Il existe certaines différences avec les totaux des tableaux récapitulatifs du Bulletin de R-D. Sauf exception, ces différences peuvent être attribuées à une classification différente de certains contrats.

1.3. Mise en garde

L'information tirée du Bulletin de Recherche et Développement du ministère des Approvisionnements et Services présente certaines lacunes. Par exemple, elle concerne les contrats octroyés, donc les engagements, et non les montants effectivement dépensés au cours des années budgétaires

---

4. Certains contrats ne pouvant être divulgués n'apparaissent pas dans la liste, principalement parmi ceux octroyés par le ministère de la Défense Nationale.

concernées. Par ailleurs, le champ couvert par le Bulletin de R-D s'est modifié au cours des années, limitant la validité des séries historiques. Ainsi, les montants octroyés dans le cadre du programme de l'industrie de la défense (PID) et par la Corporation Commerciale Canadienne (CCC), qui ne font pas partie de la politique d'impartition comme telle mais qui sont administrés par le MAS sont inclus dans la liste détaillée des contrats et dans les tableaux récapitulatifs de 1977-78 à 1981-82. A partir de 1982-83, ces contrats ont fait l'objet d'une section différente du Bulletin de Recherche et Développement. Les contrats octroyés dans le cadre du PID et par la CCC ne sont pas traités dans la présente édition.

2. LES PRINCIPAUX RESULTATS

2.1. L'octroi de contrats scientifiques et techniques: séries historiques de 1977-78 à 1985-86

Tableau 1.1.:

Évolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada, y compris les propositions spontanées, de 1977-78 à 1985-86.

1- La valeur des contrats adjugés au Canada accuse une baisse de 20,9 p. 100 de 1984-85 à 1985-86 alors que la croissance annuelle moyenne de 1978-79 à 1984-85 a été de 17,3 p. 100. La valeur des contrats est de 226,6 millions de $ en 1985-86.

2- Le Québec a subi la plus importante diminution en 1985-86. La valeur des contrats a chuté de 34,8 millions de $ de 1984-85 à 1985-86, une baisse de 59 p. 100. La valeur des contrats en 1985-86 est de 24,1 millions de $.

3- La part des contrats alloués au Québec dans l'ensemble canadien chute à 10,6 p. 100 après s'être maintenue aux environs de 20 p. 100 de 1981-82 à 1984-85. La part de l'Ontario se situe en 1985-86 à 46,3 p. 100. Voir au graphique 1, l'évolution de la répartition de 1977-78 à 1985-86.

4- Cette baisse s'explique essentiellement par une moins grande valeur des contrats accordés à Spar Aérospace Ltée de Ste-Anne-de-Bellevue. D'ailleurs, Spar Aérospace module les résultats du Québec année après année selon son cycle de réalisation des contrats dans le domaine de l'espace. On remarque une telle concentration même dans le secteur universitaire où McGill obtient en 1985-86 cinq des dix principaux contrats confiés à des universités au Québec (voir annexes A, B et F).

Tableau 1.2.:

Évolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition pour les propositions spontanées seulement, Canada, de 1977-78 à 1985-86.

1- Quant à la valeur des contrats octroyés à la suite de propositions spontanées, elle augmente au Canada de 32,9 p. 100 de 1984-85 à 1985-86. La valeur de ces contrats est de 37,8 millions de $ en 1985-86.

2- Le Québec subit cependant une diminution de 33 p. 100 pour cette même période. La part du Québec passe ainsi de 19,5 p. 100 à 12,8 p. 100 de l'ensemble des contrats au Canada. La valeur de ces contrats n'est plus que de 4,8 millions de $ au Québec en 1985-86.

Tableau 1.3.:

Évolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, à l'exclusion des propositions spontanées, au Canada de 1977-78 à 1985-86.

1- On observe une importante diminution de la valeur des contrats adjugés au Canada de 258 millions de $ à 189 millions de $ de 1984-85 à 1985-86.

2- Le Québec est la région canadienne la plus touchée, la valeur des contrats ayant diminuée de 64 p. 100, de 53 millions de $ à 19 millions de $.

3- Depuis 1982-83, la part des contrats de S-T octroyés au Québec (à l'exclusion des propositions spontanées) diminue. De 23,9 p. 100 en 1982-83, elle n'est plus que de 10,2 p. 100 en 1985-86.

Tableaux 1.4.1. et 1.4.2.:

Évaluation de la répartition sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec et au Canada, 1977-78 à 1985-86.

1- La baisse constatée au niveau de l'ensemble des contrats octroyés au Québec dans le cadre de la politique d'impartition fédérale a modifié la répartition intersectorielle des contrats. La répartition actuelle en valeur est de 69 p. 100 aux entreprises, 27 p. 100 aux universités et établissements sans but lucratif, 4 p. 100 aux particuliers alors que la répartition respective des trois années précédentes se chiffrait en moyenne à 78 p. 100, 18 p. 100 et 4 p. 100.

Cela s'explique par une baisse relativement supérieure pour le secteur des entreprises. La valeur des contrats accordés aux entreprises a chuté de 63 p. 100 de 1984-85 à 1985-86, de 45,3 millions de $ à 16,6 millions de $.

Le secteur des universités et des établissements sans but lucratif a connu une baisse de 45 p. 100 de 1984-85 à 1985-86, de 11,9 millions de $ à 6,6 millions de $.

2- La répartition sectorielle au Canada et à l'étranger ne s'est pas modifiée de façon significative[5]. La répartition moyenne des quatre dernières années est de /6 p. 100 pour les entreprises, 20 p. 100 pour les universités et les établissements sans but lucratif et de 4 p. 100 pour les particuliers.

---

5. Les contrats à l'étranger représentent entre 1 p. 100 et 2 p. 100 de la valeur de tous les contrats de S-T octroyés chaque année.

Tableaux 1.5.1. et 1.5.2.:

Évolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec et au Canada, 1977-78 à 1985-86.

1- Les principaux ministères ayant adjugés des contrats au Québec en 1985-86 sont les ministères de la Défense nationale (4 876 071 $), de l'Énergie, Mines et Ressources (4 780 035 $), Pêches et Océans (2 861 951 $), Communications (2 515 310 $), Conseil national de la recherche (2 503 024 $), Transports (2 367 560 $), Environnement (1 680 072 $), Agriculture (1 162 230 $) (voir aussi le graphique 2).

2- Sauf pour Pêches et Océans, tous les ministères ont diminué la valeur des contrats octroyés au Québec. La situation est semblable pour l'ensemble canadien sauf pour le Conseil national de la recherche, le seul pour lequel la valeur des contrats octroyés n'a pas diminué en 1985-86.

3- Bien que la valeur des contrats octroyés fluctue sensiblement d'année en année, on note au Québec une tendance à la baisse pour Communications Canada d'un sommet de 23 millions de $ à 2,5 millions de $ de 1983-84 à 1985-86, pour le Conseil national de la recherche de 6,3 millions de $ à 2,5 millions de $ pour la même période, pour Environnement Canada de 4,5 millions de $ en 1982-83 à 1,7 million de $ en 1985-86, pour Agriculture Canada de 3,4 millions de $ en 1983-84 à 1,2 million en 1985-86.

2.2. L'octroi des contrats scientifiques et techniques: situation en 1985-86.

Tableaux 2.1.1. à 2.1.10.:

Répartition régionale et sectorielle des contrats octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par tous les ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86.

1- Sur 226,6 millions de $ octroyés au Canada par le gouvernement fédéral, 46 p. 100 échoit en Ontario, 17 p. 100 en Colombie-Britannique, 16 p. 100 dans les Prairies et les Territoires, 11 p. 100 au Québec, 10 p. 100 dans les Maritimes.

2- Le Québec se classe dernier parmi ces régions quant à la valeur des contrats adjugés aux entreprises. Il n'obtient que 9,3 p. 100 de ces contrats d'une valeur totale de 177 millions de $. L'Ontario obtient 49 p. 100 de ces contrats.

3- Il se classe également dernier quant aux contrats adjugés aux particuliers (9,9 p. 100 des 7,9 millions de $ accordés).

4- Il se classe second (après l'Ontario) quant aux contrats accordés aux universités obtenant 18,8 p. 100 des 26,5 millions de $ accordés. L'Ontario récolte 42,2 p. 100 de ces contrats.

5- Quant à la répartition régionale par ministère des contrats accordés aux universités, le Québec obtient 20,4 p. 100 des contrats accordés par Agriculture Canada (499 238 $), 33 p. 100 des contrats de Communications Canada (646 072 $), 41 p. 100 des contrats accordés par le CNRC (1,4 million de $), 15 p. 100 des contrats de la défense nationale (947 818 $), 6 p. 100 des contrats d'Énergie, Mines et Ressources (362 680 $), 36 p. 100 des contrats d'Environnement

(616 717 $), 13 p. 100 des contrats de Pêches et Océans (263 400 $) et 0 p. 100 des contrats accordés par Transport Canada.

6- Quant à la répartition régionale par ministère des contrats accordés aux entreprises, la part du Québec est particulièrement faible à Agriculture Canada, 6,4 p. 100 des contrats, soit 344 795 $, au Conseil national de la recherche, 2,8 p. 100 des contrats, soit 819 089 $, à Environnement Canada, 6,1 p. 100 des contrats, soit 787 369 $, à Pêches et Océans, 6,6 p. 100 des contrats, soit 1,7 million de $. La part du Québec n'est importante qu'à Communications Canada, 26,4 p. 100 des contrats, soit 1,9 million de $.

Tableau 2.2.:

Répartition selon les régions administratives des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec pour 1985-86.

1- La région de Montréal récolte 75 p. 100 des contrats accordés au Québec. La région de Québec suit avec 18,5 p. 100 des contrats.

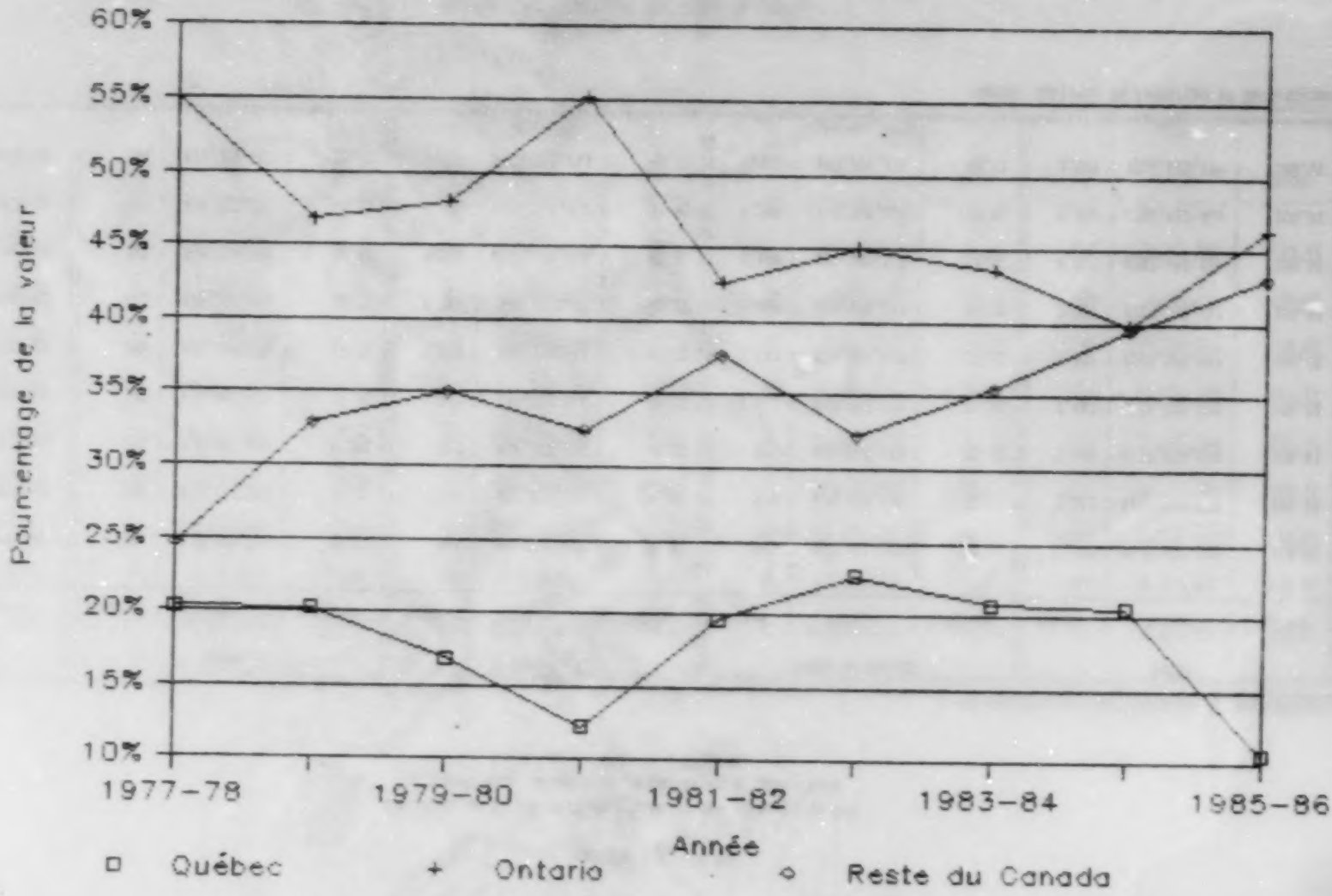
TABLEAU 1.1

Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada de 1977-78 à 1985-86.

Année	Québec			Ontario			Reste du Canada			Total		
	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur
1977-78	261	$22,348,710	20.3%	894	$60,574,438	55.1%	865	$27,107,200	24.6%	2,020	$110,030,348	100.0%
1978-79	326	$22,317,257	20.3%	909	$51,515,502	46.8%	978	$36,172,120	32.9%	2,213	$109,999,879	100.0%
1979-80	295	$22,646,401	16.9%	855	$64,343,996	48.1%	996	$46,868,122	35.0%	2,146	$133,858,519	100.0%
1980-81	302	$16,910,989	12.3%	1,052	$76,032,366	55.2%	1,113	$44,783,778	32.5%	2,467	$137,727,133	100.0%
1981-82	395	$40,240,736	19.7%	1,221	$87,298,071	42.7%	1,441	$76,990,712	37.6%	3,057	$204,529,519	100.0%
1982-83	403	$48,207,156	22.7%	1,285	$95,682,785	45.1%	1,669	$68,478,877	32.2%	3,357	$212,368,818	100.0%
1983-84	399	$53,714,760	20.8%	1,536	$112,471,888	43.6%	2,140	$91,506,519	35.5%	4,075	$257,693,167	100.0%
1984-85	507	$58,935,223	20.6%	1,556	$114,261,317	39.9%	2,289	$113,265,860	39.5%	4,352	$286,462,400	100.0%
1985-86	399	$24,052,612	10.6%	1,207	$104,975,143	46.3%	1,903	$97,597,424	43.1%	3,509	$226,625,179	100.0%

source: Bulletin de Recherche et Développement

Graphique 1: Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada de 1977-78 à 1985-86.



source: Bulletin de Recherche et Développement

TABLEAU 1.2

Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition propositions spontanées seulement, au Canada de 1977-78 à 1985-86.

Année	Québec			Ontario			Reste du Canada			Total		
	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur
1977-78	20	$2,210,026	14.7%	58	$6,656,121	44.2%	37	$6,184,238	41.1%	115	$15,050,385	100.0%
1978-79	29	$2,392,362	12.4%	89	$10,685,178	55.2%	68	$6,285,803	32.5%	186	$19,363,343	100.0%
1979-80	41	$5,475,104	22.2%	94	$11,495,438	45.0%	51	$8,360,433	32.7%	186	$25,330,975	100.0%
1980-81	40	$3,302,667	13.5%	112	$14,174,846	57.8%	54	$7,056,570	28.8%	206	$24,534,103	100.0%
1981-82	46	$4,999,281	18.0%	77	$11,135,711	40.2%	64	$11,564,274	41.7%	187	$27,699,266	100.0%
1982-83	37	$5,067,331	15.8%	84	$16,372,186	51.0%	76	$10,686,184	33.3%	197	$32,125,701	100.0%
1983-84	41	$6,466,143	19.3%	95	$17,641,431	52.6%	84	$9,401,637	28.1%	220	$33,509,211	100.0%
1984-85	40	$5,343,451	19.3%	76	$10,808,268	37.9%	96	$12,134,168	42.6%	212	$28,485,887	100.0%
1985-86	31	$4,837,335	12.8%	109	$19,915,084	52.6%	90	$13,090,012	34.6%	230	$37,842,431	100.0%

source: Bulletin de Recherche et Développement

TABLEAU 1.3

Evolution de la répartition régionale des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'iepartition, à l'exclusion des propositions spontanées, au Canada de 1977-78 à 1985-86.

Année	Québec			Ontario			Reste du Canada			Total		
	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur	Nombre	Valeur	% Valeur
1977-78	241	$20,138,684	21.2%	834	$53,918,317	56.8%	828	$20,922,962	22.0%	1,905	$94,979,963	100.0%
1978-79	297	$19,919,895	22.0%	820	$40,830,324	45.0%	910	$29,886,317	33.0%	2,027	$90,636,536	100.0%
1979-80	254	$16,971,297	15.7%	761	$52,848,258	48.8%	945	$38,507,689	35.5%	1,960	$108,327,544	100.0%
1980-81	262	$13,600,322	12.0%	940	$61,857,500	54.6%	1,059	$37,727,208	33.3%	2,261	$113,193,030	100.0%
1981-82	349	$35,241,455	19.9%	1,144	$76,162,360	43.1%	1,377	$65,426,438	37.0%	2,870	$176,830,253	100.0%
1982-83	366	$43,139,825	23.9%	1,201	$79,310,599	44.0%	1,593	$57,792,693	32.1%	3,160	$180,243,117	100.0%
1983-84	358	$47,248,617	21.1%	1,441	$94,830,457	42.3%	2,056	$82,104,882	36.6%	3,855	$224,183,956	100.0%
1984-85	467	$53,391,772	20.7%	1,480	$103,453,049	40.1%	2,193	$101,131,692	39.2%	4,140	$257,976,513	100.0%
1985-86	368	$19,215,277	10.2%	1,098	$85,060,059	45.1%	1,813	$84,507,412	44.8%	3,279	$188,782,748	100.0%

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 1.4.1

Evolution de la répartition sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec de 1977-78 à 1985-86.

Année	Industries		Universités et établissements à but non lucratif		Particuliers		Autres gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
1977-78	135	$19,607,798	79	$2,358,105	43	$276,379	4	$196,428	261	$22,348,710
1978-79	174	$17,844,870	97	$3,776,722	55	$724,665	-	-	326	$22,346,257
1979-80	142	$17,691,521	95	$4,587,727	58	$367,153	-	-	295	$22,646,401
1980-81	N.D.	($11,798,200)	N.D.	($4,630,300)	N.D.	($482,500)	N.D.	--	N.D.	($16,911,000)
1981-82 (1)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1982-83 (1)	N.D.	$37,894,109	N.D.	$8,920,426	N.D.	$492,170	N.D.	$1,038,203	N.D.	$48,344,908
1983-84	N.D.	$43,103,965	N.D.	$8,620,017	N.D.	$254,478	N.D.	$1,080,885	N.D.	$53,059,345
1984-85	240	$45,311,862	181	$11,920,160	83	$1,159,014	3	$536,187	507	$58,935,223
1985-86	199	$16,573,165	117	$6,611,685	79	$783,563	4	$84,199	399	$24,052,612

sources: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1982-83, la valeur totale des contrats est $137,752 supérieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Pour 1983-84, la valeur totale des contrats est $665,415 inférieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Les différences peuvent être attribuées à une classification différente de certains contrats.

() Estimations-le secteur des particuliers comprend celui des autres gouvernements.
-arrondissement au 1000 près.

Tableau 1.4.2

Evolution de la répartition sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada et à l'étranger de 1977-78 à 1985-86.

Année	Industries		Universités et établissements à but non lucratif		Particuliers		Autres gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
1977-78	1,094	$92,370,666	547	$14,284,525	397	$3,675,676	36	$1,144,237	2,074	$111,475,104
(1) 1978-79	1,262	$116,828,826	594	$19,679,799	390	$3,755,997	36	$1,556,345	2,282	$141,820,967
1979-80	1,221	$106,201,322	553	$23,091,318	392	$3,726,469	26	$1,890,060	2,192	$134,909,169
1980-81	1,471	$110,323,708	554	$23,133,372	484	$4,877,225	18	$938,117	2,527	$139,272,422
1981-82	1,841	$155,753,606	748	$30,021,637	498	$5,705,964	37	$7,576,960	3,124	$207,058,167
1982-83	2,014	$167,336,025	777	$39,011,600	629	$7,752,079	29	$2,064,618	3,449	$216,164,322
1983-84	2,414	$197,756,743	1,044	$55,957,268	663	$7,545,803	31	$1,346,678	4,152	$262,606,492
1984-85	2,514	$214,447,809	1,104	$63,771,482	797	$10,785,276	29	$2,464,158	4,444	$291,468,725
1985-86	2,130	$178,797,595	778	$40,535,431	642	$8,118,085	30	$1,776,276	3,580	$229,227,387

source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1978-79, 22 contrats d'une valeur de $30,269,509 provenant du "Programme de productivité de l'Industrie du matériel de Défense" et des achats de la "Corporation Commerciale Canadienne" pour le compte de gouvernements étrangers sont inclus.

(2) Pour 1979-80, ce tableau inclut 7 contrats d'une valeur de $2,987,399 qui sont passés de la catégorie politique d'impartition à celle des autres programmes de S-T, suite à des modifications du Bulletin de R-D (mars 1980).

TABLEAU 1.5.1

Evolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec de 1977-78 à 1985-86.

Année	Agriculture		Communications		Conseil National de recherches		Défense Nationale		Energie, Mines et Ressources	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
1977-78 (2)	22	$691,897	29	$1,194,595	26	$11,150,091	36	$3,729,486	20	$620,410
1978-79	21	$982,304	38	$1,779,544	32	$2,703,816	29	$2,261,840	33	$4,701,639
1979-80	42	$1,899,225	41	$1,435,091	25	$2,071,540	30	$7,523,369	27	$1,459,172
1980-81	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1981-82 (3)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1982-83 (3)	N.D.	$3,098,316	N.D.	$19,902,169	N.D.	$3,808,108	N.D.	$5,261,375	N.D.	$4,658,701
1983-84	N.D.	$3,438,240	N.D.	$23,101,796	N.D.	$6,305,777	N.D.	$3,012,064	N.D.	$7,575,755
1984-85	29	$1,837,921	38	$11,309,783	62	$4,121,406	69	$7,629,869	80	$22,032,217
1985-86	26	$1,162,230	33	$2,515,310	38	$2,503,024	40	$4,876,071	34	$4,780,035

source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1977-78, 1978-79 et 1979-80, le ministère des Pêches et Océans et le ministère de l'Environnement n'étaient pas séparés.

(2) Pour 1978-79, la valeur totale des contrats est $34,000 supérieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. La différence peut être attribuée à une erreur d'estimation.

(3) Pour 1982-83, la valeur totale des contrats est $137,752 supérieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Pour 1983-84, la valeur totale des contrats est $665,415 inférieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Les différences peuvent être attribuées a une classification différente de certains contrats.

TABLEAU 1.5.1 (suite)

Evolution de la répartition des contrats de R-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec de 1977-78 à 1985-86.

Année	Environnement (1)		Pêches et Océans (1)		Transports		Autres		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
1977-78 (2)	91	$1,993,743	--	--	23	$2,133,003	14	$835,485	261	$22,348,710
1978-79	114	$2,680,463	--	--	25	$1,350,874	34	$5,877,777	326	$22,346,257
1979-80	95	$2,883,417	--	--	15	$1,639,731	21	$3,734,856	296	$22,646,401
1980-81	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	302	$16,910,989
1981-82 (3)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	395	$40,240,736
1982-83 (3)	N.D.	$4,472,009	N.D.	$1,864,024	N.D.	$4,470,904	N.D.	$1,609,382	N.D.	$48,344,908
1983-84	N.D.	$3,356,829	N.D.	$1,159,714	N.D.	$3,028,413	N.D.	$2,080,757	N.D.	$53,059,345
1984-85	51	$2,910,911	114	$2,418,483	40	$4,831,694	24	$1,842,939	587	$58,935,223
1985-86	38	$1,680,072	133	$2,861,951	18	$2,367,560	19	$1,306,359	399	$24,052,612

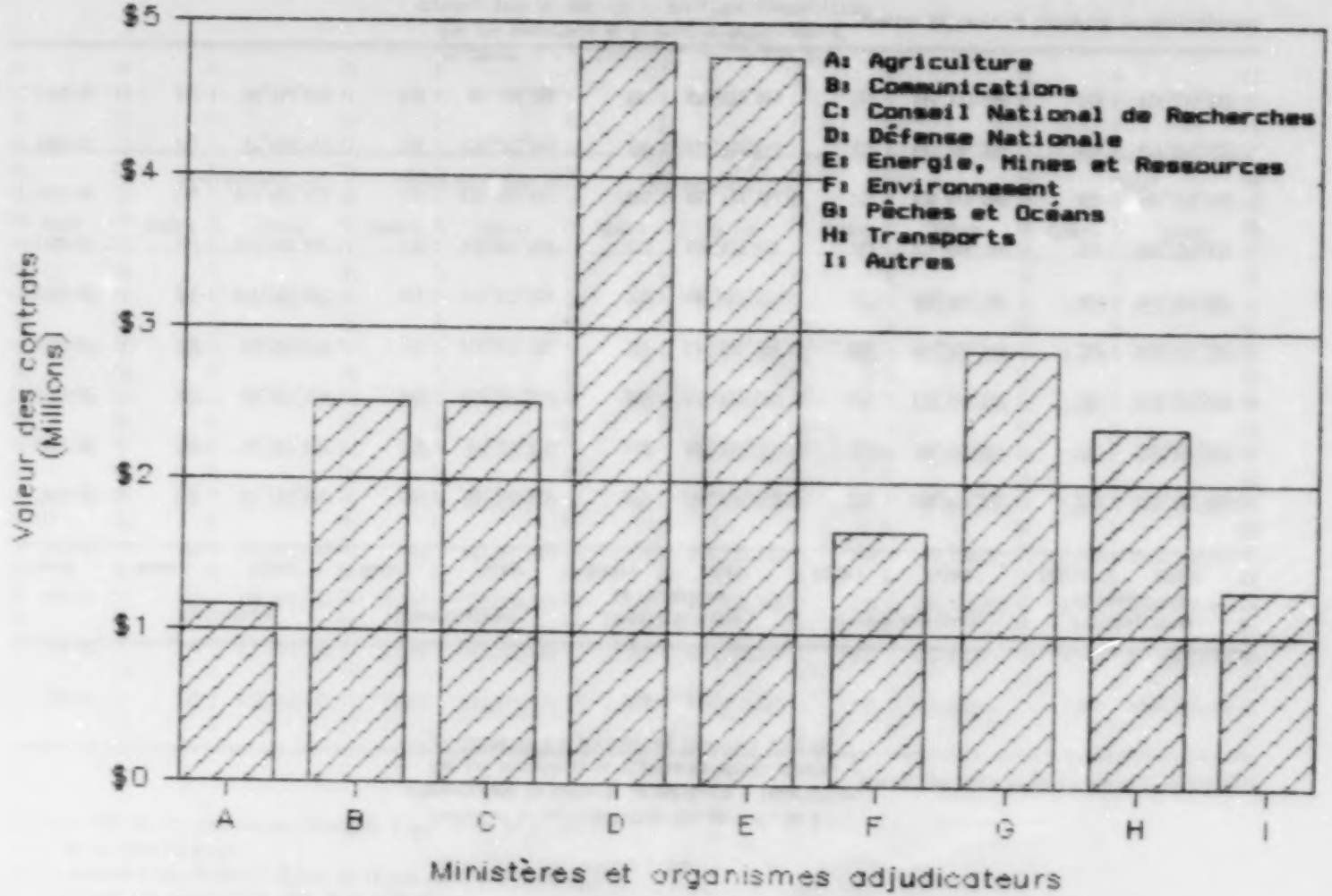
source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1977-78, 1978-79 et 1979-80, le ministère des Pêches et Océans et le ministère de l'Environnement n'étaient pas séparés.

(2) Pour 1978-79, la valeur totale des contrats est $34,000 supérieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. La différence peut être attribuée à une erreur d'estimation.

(3) Pour 1982-83, la valeur totale des contrats est $137,752 supérieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Pour 1983-84, la valeur totale des contrats est $665,415 inférieure à ce qui se trouve dans le tableau récapitulatif du Bulletin de R-D. Les différences peuvent être attribuées à une classification différente de certains contrats.

Graphique 2: Répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Québec pour 1985-86.



source: Bulletin de Recherche et Développement

TABLEAU 1.5.2

Evolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Canada et à l'étranger de 1977-78 à 1985-86.

Année	Agriculture		Communications		Conseil National de recherches		Défense Nationale		Energie, Mines et Ressources	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
(1)										
1977-78	138	$3,591,054	180	$6,010,836	179	$40,956,018	193	$10,997,592	246	$11,781,666
1978-79	153	$6,241,816	168	$7,563,495	212	$20,722,619	163	$8,973,464	277	$16,250,801
1979-80	201	$8,613,984	148	$12,694,238	206	$26,139,598	178	$15,646,532	286	$12,333,629
1980-81	158	$6,029,053	187	$10,035,753	199	$36,546,381	181	$14,056,544	332	$12,121,187
1981-82	221	$13,755,897	201	$14,473,050	345	$47,287,926	229	$21,900,987	484	$32,465,853
1982-83	167	$10,840,840	195	$38,891,254	459	$25,420,081	268	$22,888,748	483	$41,393,626
1983-84	236	$15,987,666	168	$33,281,417	493	$53,782,863	257	$20,815,588	638	$41,322,403
1984-85	191	$9,418,910	151	$20,372,489	390	$32,432,045	432	$42,686,334	824	$77,871,132
1985-86	232	$9,236,056	133	$9,169,266	159	$33,492,966	366	$40,972,768	758	$54,233,565

source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1977-78, 39 contrats non-divulgués d'une valeur de $7,681,979 n'ont pu être répartis.

(2) Le ministère des Pêches et Océans et le ministère de l'Environnement n'étaient pas séparés pour 1977-78 et 1978-79.

TABLEAU 1.5.2 (suite)

Evolution de la répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'iapartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Canada et à l'étranger de 1977-78 à 1985-86.

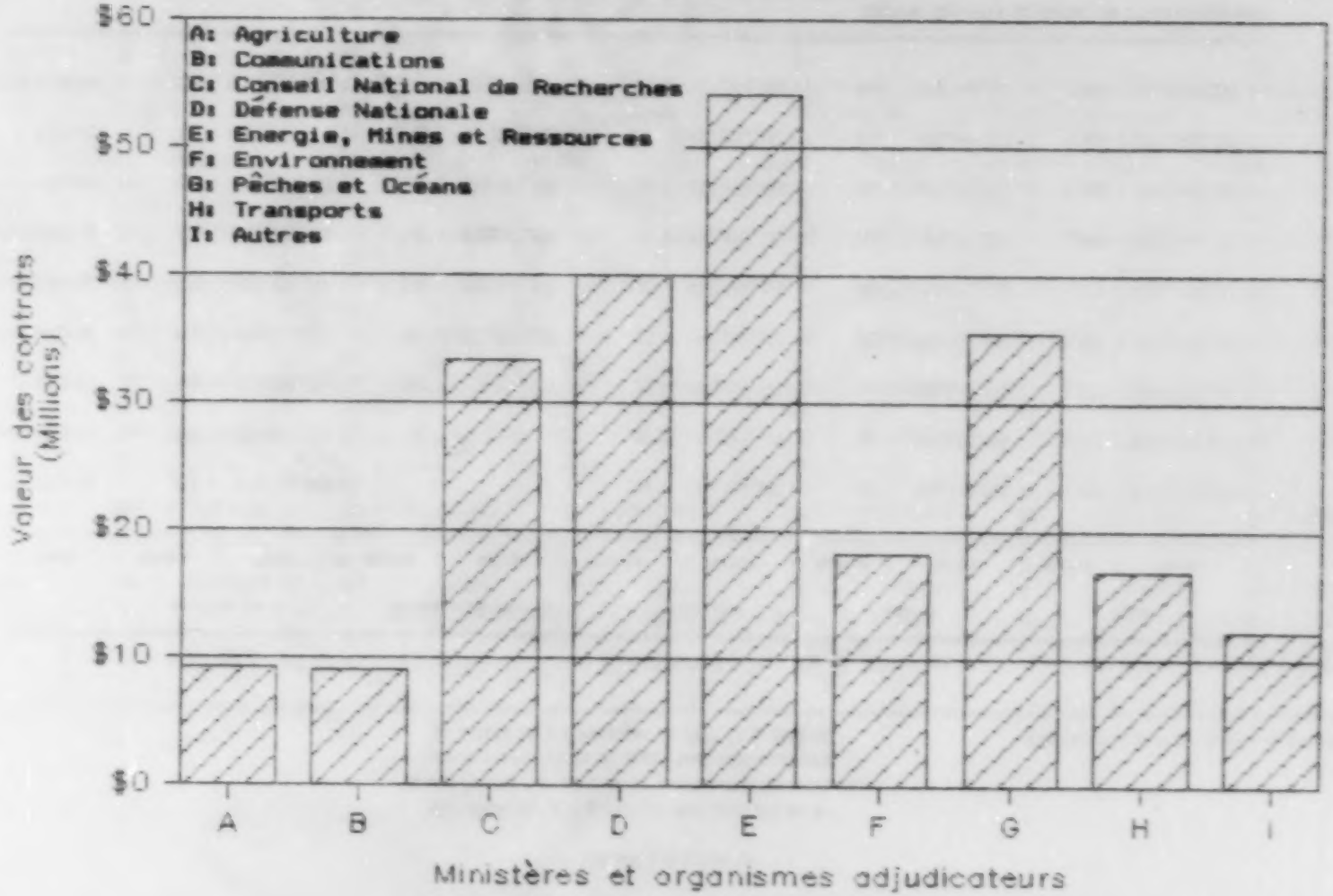
	Environnement (2)		Pêches et Océans (2)		Transports		Autres		Total	
Année	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
(1)										
1977-78	827	$18,061,962	--	--	100	$6,454,845	157	$12,178,575	2,059	$117,712,327
1978-79	988	$29,868,963	--	--	86	$4,713,123	166	$15,665,598	2,213	$109,999,879
1979-80	464	$17,405,205	510	$14,706,529	72	$7,150,779	127	$20,218,675	2,192	$134,909,169
1980-81	610	$21,661,634	665	$17,877,655	73	$8,656,331	122	$12,287,884	2,527	$139,272,422
1981-82	688	$27,920,074	773	$25,887,172	122	$13,464,920	141	$9,822,280	3,124	$207,058,167
1982-83	686	$27,898,445	904	$27,147,855	119	$11,925,732	168	$9,750,541	3,449	$216,164,322
1983-84	787	$20,565,332	1,169	$35,805,441	168	$17,930,905	236	$15,106,877	4,152	$262,606,492
1984-85	754	$25,191,308	1,248	$43,272,463	193	$24,282,267	261	$15,941,777	4,444	$291,468,725
1985-86	539	$18,262,542	1,064	$35,479,744	137	$17,012,353	192	$12,266,127	3,580	$229,227,387

source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Pour 1977-78, 39 contrats non-divulgués d'une valeur de $7,681,979 n'ont pu être répartis.

(2) Le ministère des Pêches et Océans et le ministère de l'Environnement n'étaient pas séparés pour 1977-78 et 1978-79.

Graphique 3: Répartition des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition, par les ministères et organismes adjudicateurs, au Canada et à l'étranger pour 1985-86.



source: Bulletin de Recherche et Développement

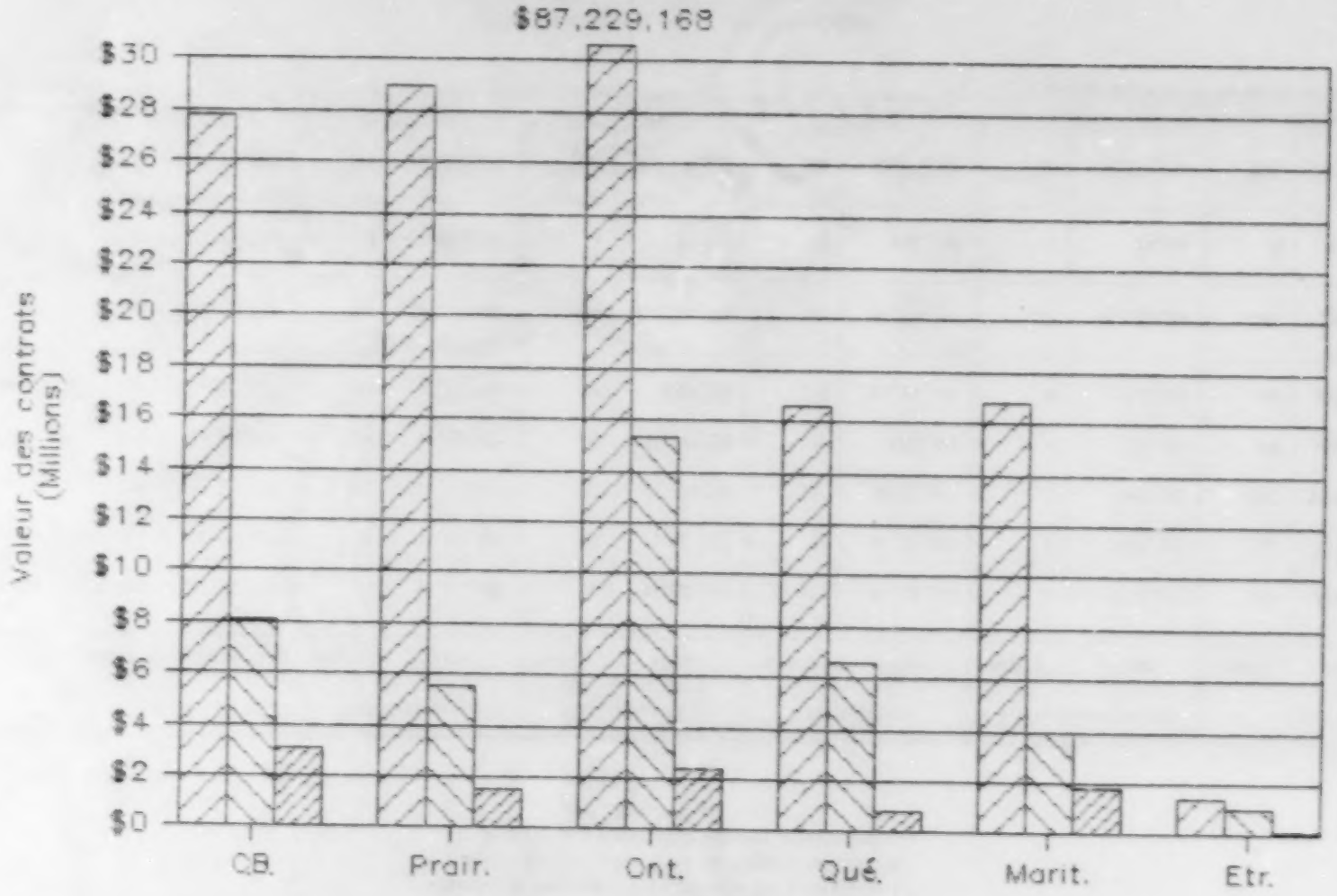
Tableau 2.1.1

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par tous les ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	485	$27,786,476	79	$3,245,440	46	$4,825,669	175	$2,356,566	3	$747,973	788	$38,962,124
Prairies et Territoires	266	$28,996,687	77	$4,117,362	19	$1,437,027	97	$1,103,050	8	$414,842	467	$36,068,968
Ontario	759	$87,229,168	243	$11,184,409	43	$4,126,583	157	$2,336,001	5	$98,982	1207	$104,975,143
Québec	199	$16,573,165	94	$4,981,893	23	$1,629,792	79	$783,563	4	$84,199	399	$24,052,612
Maritimes	380	$16,802,065	113	$2,991,951	29	$990,125	117	$1,356,961	9	$426,230	648	$22,566,332
Canada	2089	$177,387,561	606	$26,521,055	160	$13,008,196	625	$7,936,141	29	$1,772,226	3509	$226,625,179
Etranger	41	$1,410,034	8	$854,541	4	$151,639	17	$181,944	1	$4,050	71	$2,602,208
Total	2130	$178,797,595	614	$27,375,596	164	$13,159,835	642	$8,118,085	30	$1,776,276	3580	$229,227,387

source: Bulletin de Recherche et Développement

Graphique 4: Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par tous les ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86.



Source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.2

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Agriculture pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Établissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	12	$628,349	8	$140,572	-	-	6	$34,672	-	-	26	$803,593
Prairies et Territoires	16	$991,667	10	$634,680	-	-	21	$187,486	3	$118,010	50	$1,931,843
Ontario	30	$2,103,287	31	$752,527	-	-	11	$332,200	-	-	72	$3,188,014
Québec	6	$344,795	12	$499,238	3	$208,438	2	$29,760	3	$79,999	26	$1,162,230
Maritimes	23	$1,283,068	11	$421,554	7	$100,325	11	$223,400	4	$107,080	56	$2,135,427
Canada	87	$5,351,166	72	$2,448,571	10	$308,763	51	$807,518	10	$305,089	230	$9,221,107
Etranger	2	$14,949	-	-	-	-	-	-	-	-	2	$14,949
Total	89	$5,366,115	72	$2,448,571	10	$308,763	51	$807,518	10	$305,089	232	$9,236,056

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.3

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Communications pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	3	$542,029	6	$220,262	-	-	-	-	-	-	9	$762,291
Prairies et Territoires	4	$234,485	10	$261,353	-	-	-	-	-	-	14	$495,838
Ontario	48	$4,300,376	20	$740,494	-	-	2	$90,000	-	-	70	$5,130,870
Québec	10	$1,869,238	23	$646,072	-	-	-	-	-	-	33	$2,515,310
Maritimes	2	$123,560	4	$89,597	-	-	-	-	-	-	6	$213,157
Canada	67	$7,069,688	63	$1,957,778	-	-	2	$90,000	-	-	132	$9,117,466
Etranger	1	$51,800	-	-	-	-	-	-	-	-	1	$51,800
Total	68	$7,121,488	63	$1,957,778	-	-	2	$90,000	-	-	133	$9,169,266

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.4

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le Conseil National de Recherches pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	3	$759,993	5	$290,170	1	$71,875	1	$11,700	-	-	10	$1,133,738
Prairies et Territoires	12	$7,034,805	7	$619,818	-	-	-	-	1	$9,800	20	$7,664,423
Ontario	44	$20,701,983	21	$916,727	2	$17,992	1	$4,000	-	-	68	$21,640,702
Québec	15	$819,089	15	$1,362,128	4	$289,575	3	$28,032	1	$4,200	38	$2,503,024
Maritimes	8	$202,416	9	$157,996	1	$1,305	-	-	-	-	18	$361,717
Canada	82	$29,518,286	57	$3,346,839	8	$380,747	5	$43,732	2	$14,000	154	$33,303,604
Etranger	5	$189,362	-	-	-	-	-	-	-	-	5	$189,362
Total	87	$29,707,648	57	$3,346,839	8	$380,747	5	$43,732	2	$14,000	159	$33,492,966

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.5

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de la Défense Nationale pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	37	$3,517,584	7	$600,933	-	-	1	$6,000	-	-	45	$4,132,517
Prairies et Territoires	26	$2,300,039	8	$695,711	-	-	1	$35,000	1	$39,874	36	$3,070,624
Ontario	143	$19,534,672	42	$3,942,377	9	$1,239,076	3	$15,374	-	-	197	$24,731,499
Québec	29	$3,800,870	10	$947,818	1	$47,375	-	-	-	-	40	$4,876,071
Maritimes	27	$2,113,174	5	$204,996	4	$356,590	1	$11,875		-	37	$2,686,635
Canada	262	$31,346,347	72	$6,399,835	14	$1,643,041	6	$68,249	1	$39,874	355	$39,497,346
Etranger	9	$497,963	1	$51,040	-	-	1	$25,619	-	-	11	$575,422
Total	271	$31,844,310	73	$6,451,675	14	$1,643,041	7	$93,868	1	$39,874	366	$40,072,768

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.6

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources pour 1985-86.

	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
Région	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	55	$2,337,380	17	$765,391	5	$1,087,270	19	$215,833	-	-	96	$4,405,874
Prairies et Territoires	98	$13,752,346	29	$1,505,882	11	$557,508	22	$221,093	1	$33,658	161	$16,070,487
Ontario	183	$16,785,659	52	$2,648,257	16	$2,071,585	7	$212,184	2	$19,253	260	$21,736,938
Québec	38	$4,085,788	9	$362,680	6	$328,267	1	$3,300	-	-	54	$4,780,035
Maritimes	100	$4,606,621	45	$1,092,285	9	$247,430	13	$135,287	2	$85,250	169	$6,166,873
Canada	474	$41,567,794	152	$6,374,495	47	$4,292,060	62	$787,697	5	$138,161	740	$53,160,207
Etranger	10	$332,142	5	$707,614	1	$27,000	2	$6,600	-	-	18	$1,073,358
Total	484	$41,899,936	157	$7,082,111	48	$4,319,060	64	$794,297	5	$138,161	758	$54,233,565

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.7

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère de l'Environnement pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	63	$2,700,466	12	$157,143	2	$1,500	37	$401,333	-	-	114	$3,260,442
Prairies et Territoires	36	$954,886	7	$136,003	3	$615,606	18	$261,777	1	$1,000	65	$1,969,272
Ontario	125	$7,801,404	44	$725,455	10	$304,029	94	$1,253,466	-	-	274	$10,084,354
Québec	17	$787,369	12	$616,717	1	$47,460	8	$228,326	-	-	38	$1,680,872
Maritimes	22	$652,725	5	$72,148	-	-	9	$100,785	1	$200,000	37	$1,025,658
Canada	264	$12,896,850	80	$1,707,466	16	$968,595	166	$2,245,887	2	$201,000	528	$18,019,798
Etranger	5	$106,685	1	$2,085	2	$120,939	3	$13,035	-	-	11	$242,744
Total	269	$13,003,535	81	$1,709,551	18	$1,089,534	169	$2,258,922	2	$201,000	539	$18,262,542

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.8

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Pêches et Océans pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	285	$14,683,544	15	$448,621	30	$3,665,024	106	$1,353,712	2	$18,845	446	$20,169,746
Prairies et Territoires	49	$1,571,409	4	$136,489	2	$35,325	31	$299,239	-	-	86	$2,042,462
Ontario	41	$1,580,521	14	$283,900	-	-	23	$275,755	-	-	78	$2,140,176
Québec	54	$1,677,929	8	$263,400	6	$426,677	65	$493,945	-	-	133	$2,861,951
Maritimes	177	$6,019,124	33	$832,932	8	$283,475	83	$885,614	2	$33,900	303	$8,055,045
Canada	606	$25,532,527	74	$1,965,342	54	$4,410,501	308	$3,308,265	4	$52,745	1,046	$35,269,380
Etranger	6	$82,924	-	-	1	$3,700	10	$119,690	1	$4,050	18	$210,364
Total	612	$25,615,451	74	$1,965,342	55	$4,414,201	318	$3,427,955	5	$56,795	1,064	$35,479,744

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.9

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par le ministère des Transports pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	11	$2,086,668	-	-	-	-	-	-	-	-	11	$2,086,668
Prairies et Territoires	9	$1,420,627	-	-	-	-	-	-	1	$212,500	10	$1,633,127
Ontario	67	$9,247,931	8	$675,712	4	$394,582	-	-	-	-	79	$10,318,225
Québec	17	$2,087,560	-	-	1	$280,000	-	-	-	-	18	$2,367,560
Maritimes	6	$450,258	1	$120,443	-	-	-	-	-	-	7	$570,701
Canada	110	$15,213,044	9	$796,155	5	$674,582	-	-	1	$212,500	125	$16,896,281
Etranger	2	$116,072	-	-	-	-	-	-	-	-	2	$116,072
Total	112	$15,329,116	9	$796,155	5	$674,582	-	-	1	$212,500	127	$17,012,353

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.1.10

Répartition régionale et sectorielle des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition par les autres ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86.

Région	Industries		Universités		Etablissements à but non lucratif		Particuliers		Autres Gouvernements		Total	
	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
Colombie-Britannique	16	$610,463	9	$614,348	-	-	5	$333,316	1	$729,128	31	$2,287,255
Prairies et Territoires	16	$736,423	2	$127,426	3	$228,588	4	$98,455	-	-	25	$1,190,892
Ontario	77	$5,173,335	11	$498,960	2	$99,319	16	$153,022	3	$79,729	109	$6,004,365
Québec	13	$1,020,519	5	$283,840	1	$2,000	-	-	-	-	19	$1,306,359
Maritimes	15	$1,351,119	-	-	-	-	-	-	-	-	15	$1,351,119
Canada	137	$8,891,859	27	$1,524,574	6	$329,907	25	$584,793	4	$808,857	199	$12,139,990
Etranger	1	$18,137	1	$93,000	-	-	1	$17,000	-	-	3	$128,137
Total	138	$8,909,996	28	$1,617,574	6	$329,907	26	$601,793	4	$808,857	202	$12,268,127

source: Bulletin de Recherche et Développement

Tableau 2.2

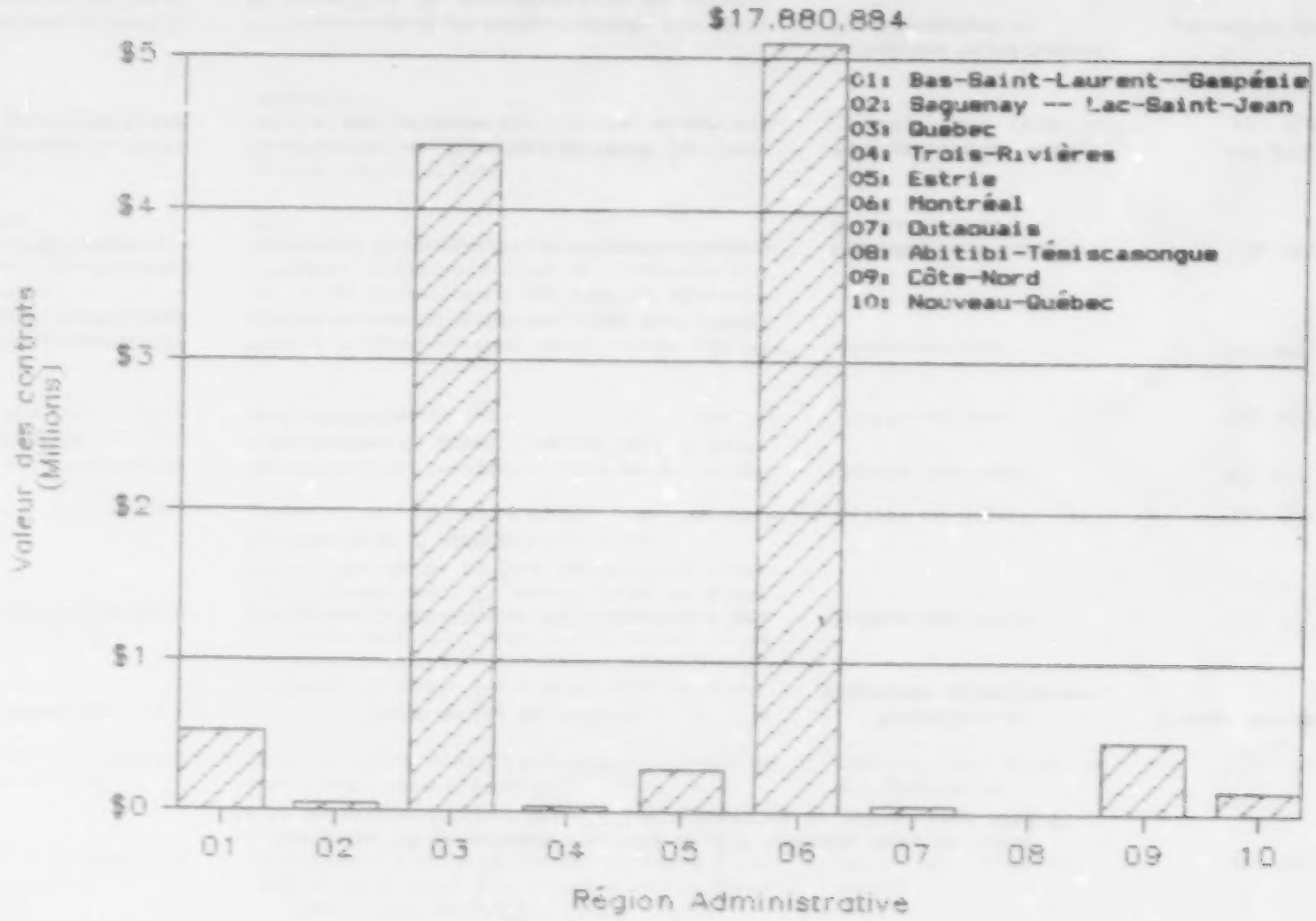
Répartition selon les régions administratives des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec pour 1985-86.

Région Administrative	Nombre	Valeur	% Valeur
01: Bas-Saint-Laurent--Gaspesie	20	$525,650	2.2%
02: Saguenay -- Lac-Saint-Jean	7	$59,520	0.2%
03: Québec	114	$4,414,823	18.5%
04: Trois-Rivières	3	$45,726	0.2%
05: Estrie	7	$281,079	1.2%
06: Montreal	236	$17,880,884	74.8%
07: Outaouais	6	$58,124	0.2%
08: Abitibi-Temiscamingue	-	-	-
09: Côte-Nord	4	$473,730	2.0%
10: Nouveau-Québec	1	$153,074	0.6%
Total (1)	398	$23,892,612	100.0%

source: Bulletin de Recherche et Développement

(1) Un contrat non-divulgué d'une valeur de $160,000 n'est pas inclut.

Graphique 5: Répartition selon les régions administratives des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Québec pour 1985-86.



source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 20 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des industries du Québec pour 1985-86

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
MPB Technologies Inc. Dorval	Conception de matériel et développement d'une installation pour la mesure dans la gamme 70-100 GHz de la surface équivalente radar de navires et d'aéronefs.	Défense Nationale	955 757 $
Virtual Prototypes Incorporated Montréal	Spécification, conception et mise en oeuvre d'un système de prototypage virtuel de matériel avionique.	Défense Nationale	817 627 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Phase C du développement technique du système mobile de communication par satellite (SMCS)	Communications	749 909 $
Digim (1983) Inc. Montréal	Cartographie topographique au moyen d'images SPOT.	Energie, des Mines et des Ressources	500 000 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Vérification du désarmement et de la limitation des armements - moyens espace-sol (PAXSAT B).	Affaires extérieures	439 945 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Développement de la technologie du répondeur du satellite de communications du service mobile et optimisation du système.	Communications	420 511 $

Annexe A.1. (suite)

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Canadian Electrical Association Montréal	Démonstration de la réduction en chambre de combustion du SOx et du NOx dans les chaudières tangentielles.	Energie, des Mines et des Ressources	413 270 $
Fridev Refrigeration Systems Incorporated Brossard Concool Refrigeration Pointe-Claire	Etude de viabilité et essai de prototypes touchant l'évaluation et la démonstration de la réfrigération au CO2 dans des véhicules de transport sur longues distances.	Transports	409 500 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Développement et essais d'un ordinateur de bord modulaire pour engin spatial.	Communications	382 853 $
Logimer Incorporée Québec	Fournir, au fur et à mesure des besoins, des services d'observateurs en mer.	Pêches et Océans	350 000 $
Provost Corporation Ville d'Anjou	Elaboration de méthodes d'essais non destructifs pour la "mise à l'épreuve" et de nouveaux essais de citernes routières à basse pression en plastique à armature fibreuse.	Transports	340 137 $
Noranda Incorporated Pointe-Claire	Mise au point d'un système perfectionné de monitorage microsismique.	Energie, des Mines et des Ressources	320 729 $
Building Diagnostics Incorporated Montréal	Elaboration à l'intention des hôpitaux d'une méthodologie pour l'évaluation de la fonctionnalité des immeubles.	Santé et Bien-être social	300 000 $

Annexe A.1. (suite)

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Iron Ore Company of Canada Sept-Iles	Essais de conversion et de combustion de mélanges eau/charbon dans un four industriel de bouletage du minerai de fer.	Energie, des Mines et des Ressources	300 000 $
Roche Limited Sainte-Foy	Evaluation des gîtes minéraux de type alluvial situés dans la région de la rivière Chaudière au Québec.	Energie, des Mines et des Ressources	230 000 $
Seshadri Sankar Inc. Brossard	Etude sur la stabilité des véhicules-citernes.	Transports	225 000 $
Petro-Sun (R&D) Inc. Longueuil	Elaboration d'un système amélioré de chauffe-eau solaire.	Energie, des Mines et des Ressources	202 291 $
Canadian Marconi Company Montréal	Mise au point d'un système d'éclairage incandescent compatible avec les lunettes de vision nocturne.	Défense Nationale	199 971 $
Lubrifiants Haute-technologie Domex Incorporée Montréal	Essais et démonstration touchant les économies d'énergie découlant de l'utilisation de lubrifiants synthétiques par temps froid dans les boîtes de vitesses, les différentiels et les moteurs.	Transports	194 005 $
Sciencetek Inc. Beauport	Source SMM et système de détection.	Défense Nationale	188 475 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 20 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des industries du Québec pour 1984-85

Industries	Description	Ministère et organisme adjudicateurs	Valeur du contrat
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Conception détaillée du système RADARSAT-Etape B.	Energie, des Mines et des Ressources	14 676 987 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Systèmes de télécommunications du satellite brésilien - programme de formation technique EMBRATEL.	Communications	7 800 000 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Transition entre les étapes B et C de la phase du développement de la technologie du segment spatial du projet MSAT.	Communications	999 137 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Etude de la factibilité d'un radar orbital de surveillance.	Défense Nationale	949 936 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Continuation de la modélisation sur ordinateur du radar à ouverture synthétique de RADARSAT.	Energie, des Mines et des Ressources	933 063 $
Canada Cement Lafarge Limited Montréal	Economies d'énergie dans le secteur de la minéralurgie industrielle: communication, troisième phase.	Energie, des Mines et des Ressources	725 000 $
Bombardier Inc.	Moteur monocylindre expérimental - phase III	Transports	630 000 $

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Développement de la technologie pour le satellite de télécommunications du service mobile HELAPS.	Communications	497 000 $
MPD Technologies Inc. Dorval	Mise au point et fourniture d'un radiomètre à six voies et d'un réflecteur à plaque plate pour la mesure des températures et de l'humidité atmosphériques.	Environnement	493 408 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Conception de systèmes d'engins spatiaux RADARSAT et développement d'une technologie de premier plan.	Energie, des Mines et des Ressources	484 275 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Développement d'un convertisseur de puissance modulaire pour engin spatial, adapté aux utilisations dans l'espace et capable de supporter des puissances pouvant aller jusqu'à 3kw.	Communications	397 766 $
Canada Cement Lafarge Limited Montréal	Essais à l'échelle industrielle de coulis d'eau et charbon au Canada - procédé humide, four à ciment de Richmond, ciment Lafarge.	Energie, des Mines et des Ressources	350 000 $
DSL Dynamic sciences Limitée Saint-Laurent	Mise au point et essai d'un dispositif d'économie de carburant de locomotive pouvant automatiquement mettre en marche ou arrêter le moteur.	Transports	341 407 $

Annexe A.2. (suite)

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Alcan International Limitée Montréal	Résultats de l'achat d'un travail de mise au point d'un accumulateur aluminium-air pour véhicules électriques.	Transports	329 728 $
Institut de recherche d'Hydro-Québec Varennes	Développement et évaluation de nouveaux procédés pour la synthèse des alcools.	Conseil National de Recherches	316 858 $
Rutenberg Design Inc. Dorval	Conception, mise au point, fabrication et essai d'un prototype de système de communication intégré pour personnes souffrant de troubles sensoriels ou de troubles du langage, installé dans les terminus.	Transports	301 105 $
NPB Technologies Inc. Dorval	Mise au point d'un laser au chlorure d'hydrogène.	Défense Nationale	298 339 $
Spar Aérospace Limitée Ste-Anne-de-Bellevue	Contrôle des armes et vérification du désarmement à partir de l'espace, phase I: Etude de la faisabilité de la surveillance spatiale.	Affaires extérieures	287 774 $
SNC Inc. Montréal	Deuxième phase de l'évaluation technique et économique de la production de Fuel-oils distillés par un procédé basé sur l'électricité utilisant de l'acétylène.	Energie, des Mines et des Ressources	250 524 $
SNC Inc.	Programme de mise à l'essai de chaudières.	Energie, des Mines et des Ressources	250 000 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des universités du Québec pour 1985-86

Universités	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
McGill University Montréal	Mise au point d'un modèle de traction pour pneus souples. (Dr R.N. Yong, Centre de recherche en géotechnique).	Défense Nationale	410 825 $
Université Laval Sainte-Foy	Production et application du pullulane (A.Le. Duy, Department of Chemical Engineering)	Conseil National de Recherches	371 152 $
McGill University Montréal	Fournir des services et des données météorologiques obtenues par radar, pendant la période du 1er novembre 1985 au 31 octobre 1988. (G.L. Austin, McGill Radar Weather Observatory)	Environnement	314 388 $
McGill University Montréal	Poursuite de l'analyse d'échantillons de lait prélevés sur des troupeaux du Québec au cours de la période comprise entre le 1er avril 1985 et le 31 mars 1986.	Agriculture	220 000 $
McGill University Montréal	Mise au point de vecteurs végétaux pour les monocotylédones. (D.P.S. Verma et M. Brisson, Département de biologie, Groupe de génétique moléculaire des plantes).	Conseil National de Recherches	166 861 $
Concordia University Montréal	Mise au point d'un modèle dynamique pour l'étude de l'efficacité des suspensions pour véhicules militaires.	Défense Nationale	157 840 $

Annexe B.1. (suite)

Université	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Concordia University Montréal	Etude la dilatation transitoire de jets de gaz. (A.B. Saber, département de génie mécanique)	Défense Nationale	149 269 $
Ecole Polytechnique de Montréal Montréal	Modélisation, dessin et scale-up des réacteurs à biofilm à fluidisation inversée. (Professeur C. Chavarie, département de génie chimique).	Conseil National de Recherches	143 010 $
McGill University Montréal	Elaboration de vecteurs en vue de la transformation de plantes monocotylédones-phase II (D.P.S. Verma, département de biologie).	Conseil National de Recherches	133 029 $
Ecole Polytechnique de Montréal Montréal	Etude de la résistance à la rupture et de la fatigue sous corrosion d'alliages de bronze pour hélices. (J.I. Dickson, département de génie métallurgique).	Energie, des Mines et des Ressources	125 000 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des universités du Québec pour 1984-85

Universités	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Ecole Polytechnique de Montréal Montréal	Enquête sur les défauts et les accidents de véhicules automobiles - Phase II (M. Gou, Département de génie mécanique).	Transports	542 560 $
McGill University Montréal	Deuxième partie d'une étude des accidents routiers et des défauts d'automobiles (L. Thompson, Département du génie mécanique).	Transports	460 367 $
Université du Québec Laval	Production d'enzymes cellulolytiques (D.S. Chahal, Centre de recherches bactériologiques).	Conseil National de Recherches	277 803 $
Université Laval Sainte-Foy	Mise au point d'une source de lumière à impulsions brèves et à fréquence variable au voisinage de 3.5 um.	Défense Nationale	238 457 $
McGill University Montréal	Etude des aspects neurochimiques de la régulation cardiorespiratoire (J.L. Henry, Department of physiologie).	Défense Nationale	208 654 $
McGill University Montréal	Etudes de la transition à la détonation et de l'amorce catalytique de la détonation de brouillards explosifs combustible-air (J.H. Lee et R. Knystautas, Département de génie mécanique).	Défense Nationale	205 658 $

Annexe B.2. (suite)

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Université de Sherbrooke Sherbrooke	Soutien technique et scientifique de projets du Service de l'environnement atmosphérique dans diverses disciplines, notamment le génie, l'informatique, la statistique, la physique, les mathématiques appliquées et la géographie (J. Metz, Département de coordination et placement).	Environnement	200 000 $
McGill University Montréal	Préparation de sels de métaux alcalins hydrofuges en microcapsules (T.M.S. Chang, Artificial Cells and Organs Research Centre).	Défense Nationale	197 494 $
McGill University Montréal	Mise au point et implantation d'un prototype fonctionnel d'un système de traitement planifié de données radars opérationnelles (G.L. Austin, Observatoire de météorologie radar McGill).	Environnement	186 032 $
Université Laval Sainte-Foy	Absorption de composés de l'azote (S. Kaliaguine, Département de génie chimique).	Energie, des Mines et des Ressources	181 181 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des établissements à but non lucratif au Québec pour 1985-86

Etablissements à but non lucratif	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Forest Engineering Research Institute of Canada Pointe-Claire	Consommation des véhicules routiers lourds: mesures à pied d'oeuvre et analyses des implications.	Transports	280 000 $
La Coopérative du Gros Cap Iles-de-la-Madeleine	Expérience-pilote sur le développement de morue en conserve, en flocons ou en miettes.	Pêches et Océans	225 000 $
Centre de Recherche industrielle du Québec Sainte-Foy	Mireuse perfectionnée pour la détection des défauts affectant les filets de poissons.	Pêches et océans	163 927 $
Institut Armand Frappier Laval	Recherche et développement d'une méthode immunologique simple pour la détection des résidus de pénicilline dans les produits alimentaires.	Agriculture	143 990 $
Institut de Recherche en Exploration Minérale Montréal	La dispersion du granite des monts McGerrigle: stratigraphie et géochimie des sédiments meubles. (Dr Peter P. David, Département de géologie).	Energie, des Mines et des Ressources	130 172 $
Centre de Recherche industrielle du Québec Sainte-Foy	Développement de moules en polyester renforcé de fibre de verre pour utilisation dans le procédé "RIM".	Conseil National de Recherches	105 420 $

Etablissements à but non lucratif	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Centre de Recherche industrielle du Québec Sainte-Foy	Production de biofongicides - étude de préfaisabilité.	Conseil National de Recherches	88 800 $
Mineral Exploration Research Institute Montréal	Evaluation métallogénique des gîtes filoniens de Candezo, Cromar, Mineral King et autres gîtes sélectionnés, au nord et à l'ouest de la mine Madeleine en Nouvelle-Ecosse.	Energie, des Mines et des Ressources	56 746 $
Institut de Recherche en Exploration Minérale Montréal	Etude du cadre tectonique et stratigraphique des formations de Cabano, Pointe-aux-Trembles et Lac Raymond, dans les comtés de Rimouski et Témiscouata, au Québec. (M.-J. Lajoie et P.-J. Lespérance, département de géologie)	Energie, des Mines et des Ressources	52 879 $
Mineral Exploration Research Institute Montréal	Analyse géochimique des sédiments fluviatiles pour déterminer la nature des terrains de couverture à l'emplacement des sources issues du soubassement dans les affluents de la rivière Matapédia (sud-ouest de Gaspé).	Energie, des Mines et des Ressources	52 300 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des établissements à but non lucratif du Québec pour 1984-85

Etablissements à but non lucratif	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Centre de Recherche Industrielle du Québec Sainte-Foy	Gaz de synthèse/essence synthétique: programme 50/50 dans le domaine de la conversion de l'énergie.	Energie, des Mines et des Ressources	296 727 $
Centre de Recherche Industrielle du Québec Sainte-Foy	Conception, fabrication, installation et mise en marche d'une table de renversement.	Transports	212 741 $
Centre de Développement technologique Montréal	Etude expérimentale sur une méthode non obstructive d'excitation de modes hyperfréquences dans le tube d'un canon.	Défense Nationale	172 271 $
Centre de Recherche Industrielle du Québec Sainte-Foy	Etude sur le développement d'une mireuse perfectionnée pour les filets de poissons de fond - phase II.	Pêches et Océans	150 000 $
Services convertoBraille Cypihot-Galarneau Hull	Développement d'un système opérationnel de production Braille incluant les textes mathématiques.	Santé et Bien-Etre social	149 520 $
Institut national de la recherche scientifique - Energie Varennes	Surveillance de systèmes saisonniers de chauffe-eau solaire domestique CESD en situation expérimentale.	Conseil National de Recherches	148 331 $

Annexe C.2. (suite)

Etablissements à but non lucratif	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Institut de soudage du Canada Boucherville	Evaluation d'un système de contrôle infrarouge pour le soudage adaptatif.	Conseil National de Recherches	142 290 $
Centre de Recherche Industrielle du Québec Sainte-Foy	Caractérisation des produits par voies enzymatiques et microbiologiques.	Conseil National de Recherches	127 509 $
Centre de Recherche industrielle du Québec Sainte-Foy	Système de broyage et de résidus forestiers.	Energie, des Mines et des Ressources	112 577 $
Institut Armand-Frappier Laval	Développement d'une trousse portative pour une procédure de dépistage rapide et la détection, identification et quantification de trichothecènes.	Affaires extérieures	110 781 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des particuliers du Québec pour 1985-86

Particuliers	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
M. Putulik Quaqtaq	Préparation de services d'observation météorologique et maintenance de la station météorologique du Service de l'environnement atmosphérique, situé à Quaqtaq (Québec).	Environnement	153 074 $
C. Brunelle Charlesbourg	Organisation, préparation et enseignement d'un cours d'hydrographie I.	Pêches et Océans	48 950 $
H.A. Favre Montréal	Services professionnels pour la vice-présidence du Conseil consultatif de recherches sur les pêcheries et les océans (CCRPO).	Pêches et Océans	32 000 $
H.B. Granberg Greenfield Park	Installation du matériel destiné au projet d'étude du climat de la zone de pergélisol.	Environnement	25 418 $
F. Dugré Dorion	Etude de sédimentation dans une colonne d'eau à Frobisher Bay (Territoires du Nord-Ouest).	Pêches et Océans	19 200 $
M. Chi Bao Do Montréal	Culture de cellules de menthe poivrée-mentha piperita.	Agriculture	14 880 $
J. Valby Montréal	Détermination de la distribution de fréquences des cas extrêmes d'érosion par le vent et par l'eau.	Agriculture	14 880 $

Particuliers	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
M.A. Ahern Sainte-Foy	Monitoring écologique des rivières à saumon de la Côte Nord du Saint-Laurent.	Pêches et Océans	14 500 $
M.D. Carrière Hull	Evaluation et publication de données TADPA du SCF en vue de fournir des chiffres pour l'évaluation TADPA du comité chargé de contrôler et de coordonner la recherche (RMCC) et pour la conférence sur les précipitations acides dans le district de Muskoka.	Environnement	14 250 $
M. Suzor Hull	Travail sur le terrain dans le delta du MacKenzie - 1985.	Environnement	13 000 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des 10 principaux contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à des particuliers du Québec pour 1984-85

Particuliers	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
J.J. Landry Cté Duplessis	Service de transmission d'observations météorologiques et d'entretien de la station météorologique de Natashquan, Québec.	Environnement	119 959 $
A. Jones Cté Duplessis	Service de transmission d'observations météorologiques et d'entretien de la station météorologique de Blanc Sablon, Québec.	Environnement	114 256 $
J. Kavanagh Longue-Pointe de Mingan	Service de transmission d'observations météorologiques et d'entretien de la station météorologique à Havre Saint-Pierre, Québec.	Environnement	77 128 $
R. Grossman Montréal	Evaluation des possibilités de pulvérisateurs et de brûleurs de bouillie charbon/eau.	Energie, des Mines et des Ressources	71 788 $
H.B. Granberg Greenfield Park	Installation de l'équipement destiné au projet sur le climat des zones de pergélisol.	Environnement	44 600 $
Dr. M. Ostoja-Starzewski Montréal	Modèle micromécanique de l'évolution stochastique des champs de glace.	Environnement	43 371 $

Particuliers	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
H. Putulik Quaqtaq	Fourniture de services d'observation et d'émission de bulletins météorologiques et entretien d'une station météorologique du Service de l'environnement atmosphérique située à Quaqtaq, au Québec.	Environnement	39 879 $
M. El Kosmos Westmount	Analyse des reportages réalisés par les grands journaux canadiens sur la pornographie et la prostitution (1978-1983).	Justice	32 920 $
H.A. Farve Montréal	Services professionnels pour la vice-présidence du Conseil consultatif de recherches sur les pêcheries et les océans.	Pêches et Océans	32 000 $
L. Muyldermans Québec	Surveillance de niveau B de la maison à système solaire passif Habitasol.	Conseil National de Recherches	29 610 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à d'autres gouvernements au Québec pour 1985-86

Industries	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Ville de Montréal Montréal	Evaluation du potentiel de croissance du matériel de reproduction forestière pour diverses espèces forestières.	Agriculture	54 000 $
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation de la province du Québec Sainte-Foy	Analyses d'échantillons laitiers parmi les troupeaux de la province de Québec du 1er septembre 1985 jusqu'au 31 mars 1986.	Agriculture	20 000 $
Ville de Montréal Montréal	Récolte de semences et mise en croissance de diverses essences d'arbres feuillus.	Agriculture	5 999 $
Laboratoire de Santé Publique du Québec Ste-Anne-de-Bellevue	Analyses spectrophotométriques de métaux.	Conseil National de Recherches	4 200 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des contrats de S-T octroyés dans le cadre de la politique d'impartition à d'autres gouvernements au Québec pour 1984-85

Autres gouvernements	Description du contrat	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Arsenaux canadiens Limitée Le Gardeur	Mise au point du prototype de munition d'exercice STUPXC-71 de 105 mm.	Défense Nationale	475 210 $
Ville de Montréal Jardin Botanique Montréal	Etude des techniques de culture de plants feuillus en pépinière, destinés à la production de la biomasse.	Environnement	54 000 $
Ville de Montréal Jardin Botanique Montréal	Récolte de semences et mise en croissance de diverses essences d'arbres feuillus.	Environnement	6 977 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Annexe F.1.

Liste des contrats de S-T de 1 000 000 $ et plus octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada pour 1985-86

Nom de l'entreprise	Secteur	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Advanced Information Technologies Corporation Ontario	Industrie	Conseil National de Recherches	12 699 543 $
Spar Aérospace Limitée Ontario	Industrie	Conseil National de Recherches	4 418 714 $
SED Systems Inc. Saskatchewan	Industrie	Conseil National de Recherches	2 691 840 $
Enertec Geophysical Services Limited Alberta	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 999 620 $
Intera Technologies Limited Alberta	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 940 001 $
SED Systems Inc. Saskatchewan	Industrie	Conseil National de Recherches	1 505 831 $
Terra Surveys Limited Colombie-Britannique	Industrie	Pêches et Océans	1 207 731 $

Annexe F.1. (suite)

Nom de l'entreprise	Secteur	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
International Submarine Engineering Limited Colombie-Britannique	Industrie	Pêches et océans	1 184 542 $
Intera Technologies Limited Alberta	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 181 163 $
Ontario Research Foundation Ontario	Etablissement à but non lucratif	Energie, des Mines et des Ressources	1 000 000 $
Housing and Urban Development Association of Canada Ontario	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 000 000 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Liste des contrats de S-T de 1 000 000 $ et plus octroyés dans le cadre de la politique d'impartition au Canada pour 1984-85

Nom de l'entreprise	Secteur	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Spar Aérospace Limitée Québec	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	14 676 987 $
Spar Aérospace Limitée Québec	Industrie	Communications	7 800 000 $
Sypher-Mueller International Inc. Ontario	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	3 993 463 $
Spar Aérospace Limitée Ontario	Industrie	Conseil National de Recherches	2 542 627 $
MacDonald Dettwiler and Associates Limited Colombie-Britannique	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 895 712 $
MacDonald Dettwiler and Associates Limited Colombie-Britannique	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 882 253 $
Atlantic Salmon Federation (U.S.) Inc. Nouveau-Brunswick	Etablissement à but non lucratif	Pêches et Océans	1 735 000 $

Annexe F.2. (suite)

Nom de l'entreprise	Secteur	Ministère ou organisme adjudicateur	Valeur du contrat
Spar Aérospace Limitée Ontario	Industrie	Conseil National de Recherches	1 583 004 $
Cansite Surveys Limited Alberta	Industrie	Pêches et Océans	1 425 080 $
SED Systems Inc. Saskatchewan	Industrie	Energie, des Mines et des Ressources	1 287 160 $
The McIlhanney Groupe Limited Alberta	Industrie	Pêches et Océans	1 209 000 $
Terra Surveys Limited Colombie-Britannique	Industrie	Pêches et Océans	1 172 352 $
Housing and Urban Development Association of Canada Ontario	Autre gouvernement	Energie, des Mines et des Ressources	1 000 000 $

Source: Bulletin de Recherche et Développement

Annexe G.

Liste des ministères et organismes adjudicateurs pour 1985-86

Affaires des anciens combattants Canada
Affaires extérieures Canada
Affaires indiennes et du Nord Canada
Agence canadienne de développement international
Agriculture
Approvisionnements et Services Canada
Archives publiques Canada
Bibliothèque nationale du Canada
Bureau du Conseil Privé
Commission canadienne des transports
Commission canadienne du lait
Commission de contrôle de l'énergie atomique
Commission de la capitale nationale
Commission de la Fonction publique du Canada
Commission mixte internationale
Commission royale d'enquête sur le naufrage de l'Ocean Ranger
Communications
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Conseil de recherche médicales du Canada
Conseil national de recherches Canada
Consommation et Corporations Canada
Défense Nationale
Emploi et Immigration Canada
Energie, des Mines et des Ressources Canada
Environnement Canada
Expansion industrielle régionale
Justice Canada
Musées nationaux du Canada
Pêches et Océans
Revenu Canada
Santé et Bien-Etre social Canada
Sciences et Technologie Canada
Secrétariat d'Etat
Société canadienne d'hypothèques et de logements
Solliciteur général Canada
Statistique Canada
Transports Canada
Travaux publics Canada

Source: Bulletin de Recherche et Développement